

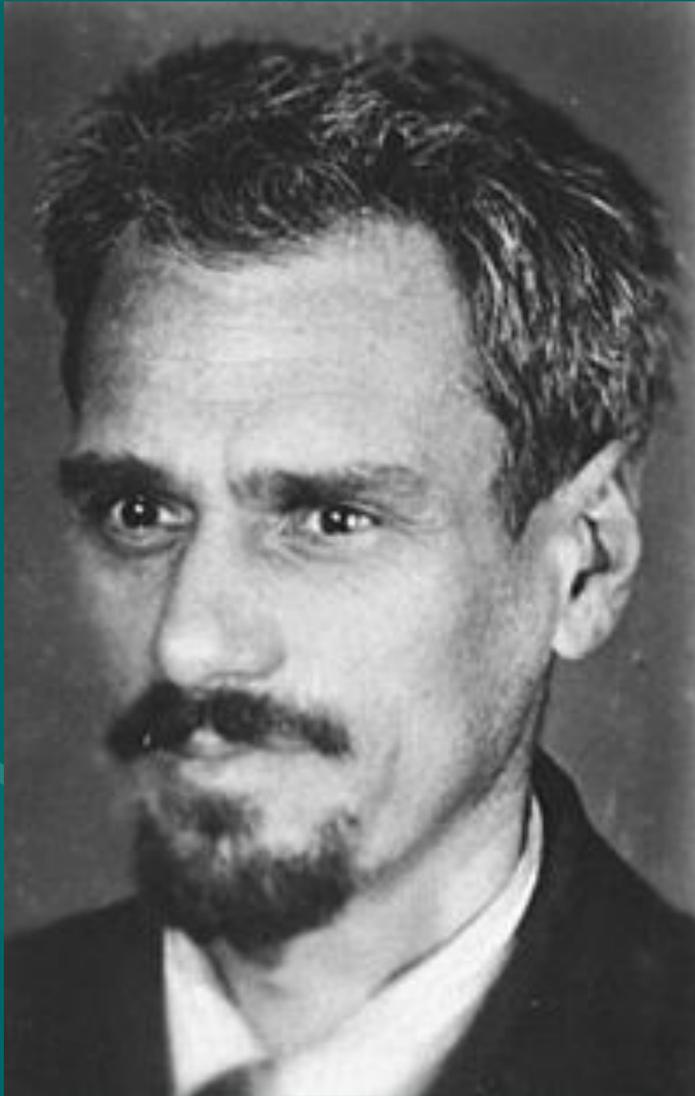
«ИМЯ С ОБРАТНОЙ СТОРОНЫ ЛУНЫ.»

Кондратюк
Юрий
Васильевич.



Жил и работал в Новосибирске и
Камне-на-Оби - один из
основоположников космонавтики.

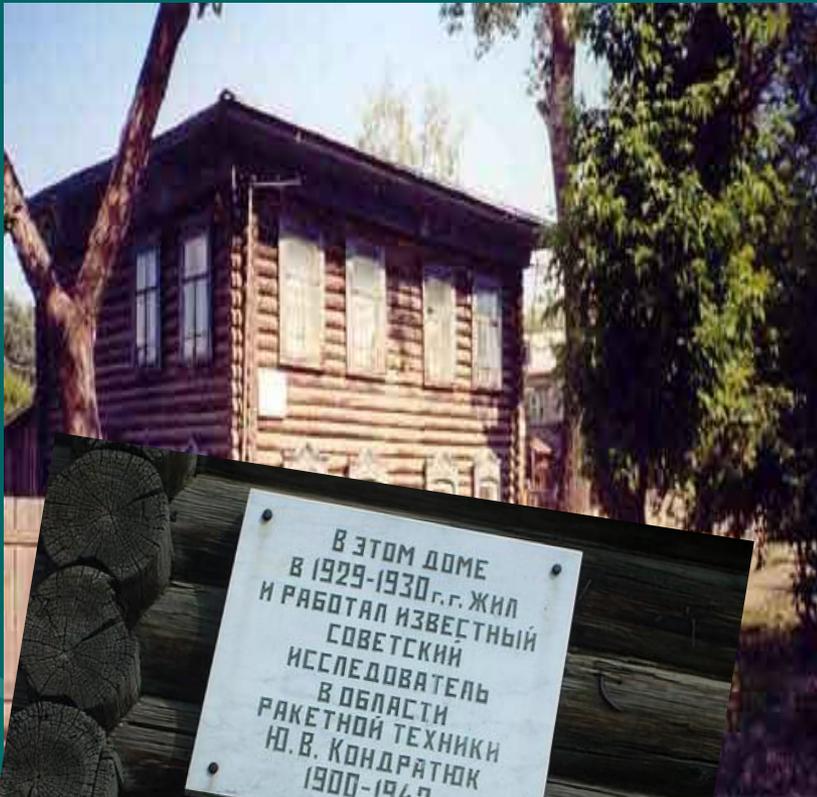
Выполнена учителем первой
категории, учителем географии
МКОУ С(К) Ш-И №152
Г.Новосибирска
Карповой О.Б.
2022г.



- Александр Игнатъевич Шаргѣй (псевдоним — Юрій Васильевич Кондратюк).
- Родился 9 июня по старому стилю 1897 года, в Полтаве.
- Погиб предположительно
- в 1941- 1942гг, — один из основоположников космонавтики.

Камень-на-Оби

Дом, в котором жил и работал Ю.В. Кондратюк.



- В начале XX века рассчитал оптимальную траекторию полёта к Луне. Эти расчёты были использованы NASA в лунной программе «Аполлон». Предложенная Шаргеем траектория была впоследствии названа

«трассой Кондратюка».



Камень-на-Оби.

Крупнейший в мире деревянный склад-зернохранилище.

Транспортная галерея-эстакада, связавшая хлебоприемный пункт с разгружающимися на пристани города Камень-на-Оби баржами,

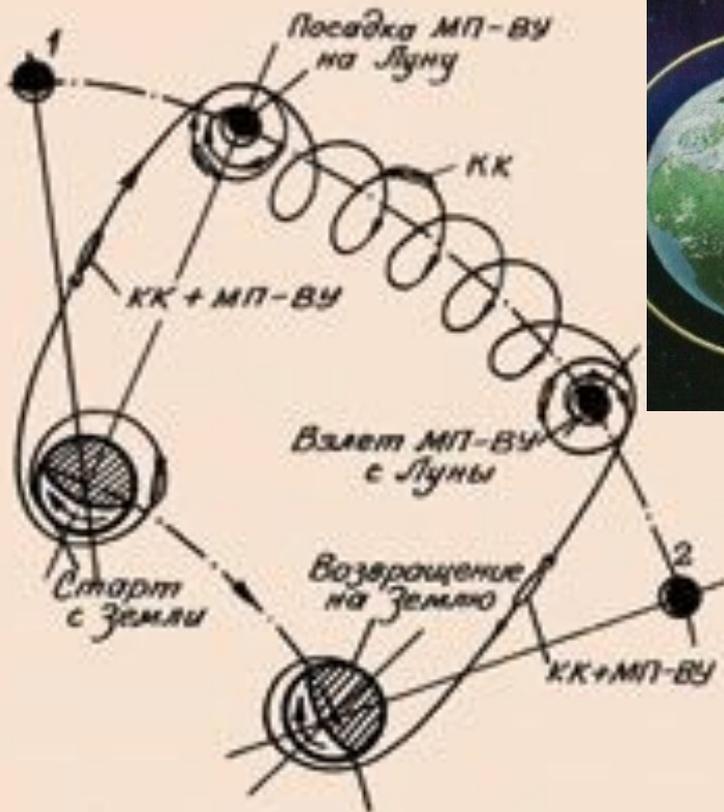
построена по проекту Ю. В. Кондратюка. Остатки уникального зернохранилища "Мастодонт", построенного по проекту Ю. Кондратюка



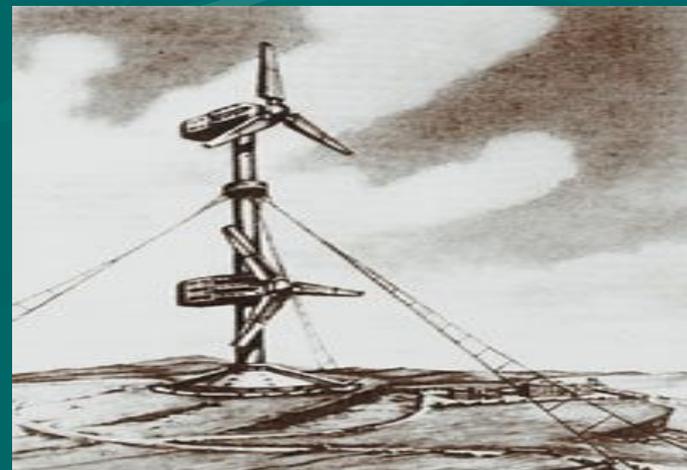
- На самом деле, «Мастодонт» простоял более 60 лет и сгорел в середине 1990-х годов.
- Однако вместо лагерей Юрий Васильевич был привлечён к работе в образованном в Новосибирске специализированном бюро для заключённых-инженеров № 14 по проектированию угольных предприятий.
- Там он проработал до августа 1932 года, успев получить патент и авторское свидетельство в области горношахтного оборудования.
- В это же время занимался разработками строительства ветровых электростанций.
- В этот же период получил настойчивые и выгодные предложения о сотрудничестве от С. П. Королева, однако ответил отказом.
- После начала Великой Отечественной войны Ю. В. Кондратюк пошёл добровольцем в армию.

"Улиточная трасса" полета Земля -

Луна - Земля Ю. В. Кондратюка



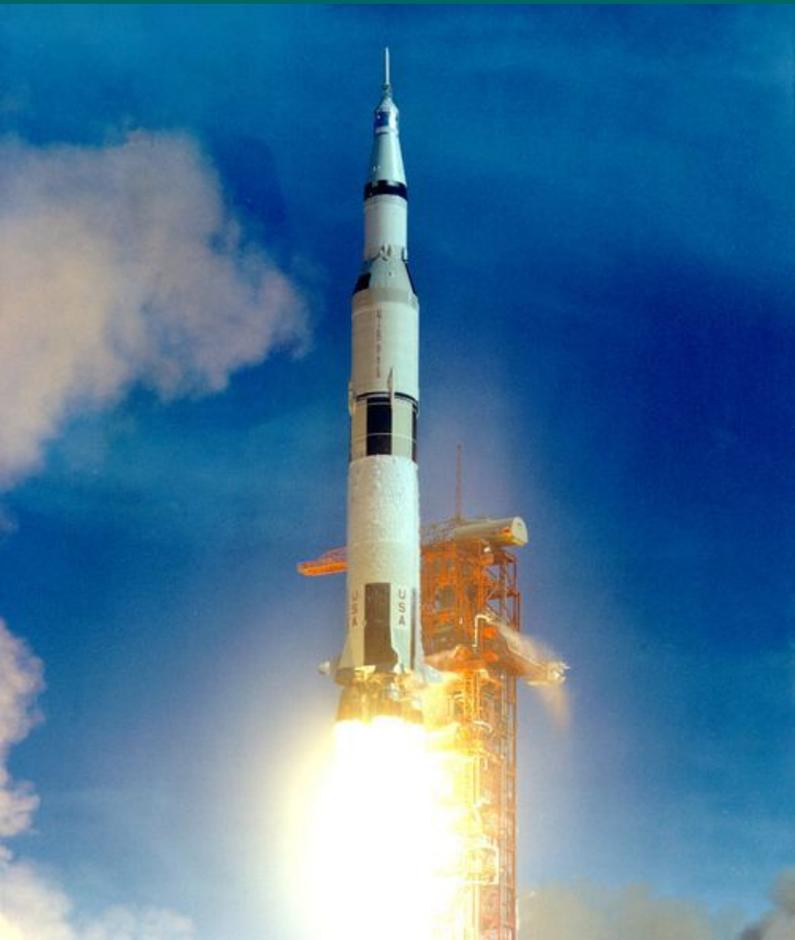
- 1 - Луна во время старта КК с Земли
- 2 - Луна во время возвращения КК на Землю



Набросок Крымской ветряной электростанции (ВЭС).

«Тем, кто будет читать, чтобы строить» (1919)

- Так называлась работа Ю В Кондратюка
- В этой работе, независимо от Циолковского, он оригинальным методом вывел основное уравнение движения ракеты,
- привёл схему и описание четырёхступенчатой ракеты на кислородно-водородном топливе,
- камеры сгорания двигателя с шахматным и другим расположением форсунок окислителя и горючего.
- Им было предложено:
- использовать сопротивление атмосферы для торможения ракеты при спуске с целью экономии топлива;
- при полётах к другим планетам выводить корабль на орбиту искусственного спутника,
- для посадки на них человека и возвращения на корабль применить небольшой взлётно-посадочный корабль (предложение реализовано американским агентством NASA в программе «Apollo»);
- использовать гравитационное поле встречных небесных тел для доразгона или торможения КА при полете в Солнечной системе.
- В этой же работе рассматривалась возможность использования солнечной энергии для питания бортовых систем космических аппаратов, а также возможность размещения на околоземной орбите больших зеркал для освещения поверхности Земли.
- В частности, в книге было предложено использовать для снабжения спутников на околоземной орбите ракетно-артиллерийские системы (в настоящее время это предложение реализовано в виде транспортной системы «Прогресс»).



- Интересные факты
- Доктор Лоу, американский учёный, участвующий в лунной программе НАСА, после успешного завершения её, заявил:
- «Мы разыскали маленькую неприметную книжечку, изданную в России сразу после революции. Автор её, Юрий Кондратюк, обосновал и рассчитал энергетическую выгодность посадки на Луну по схеме: полёт на орбиту Луны — старт на Луну с орбиты — возвращение на орбиту и стыковка с основным кораблем — полёт на Землю». А это значит — он признал, что полёт американских астронавтов на Луну выполнен по «трассе Кондратюка».
- Американский астронавт Нил Армстронг специально побывал в Новосибирске, где набрал пригоршню земли у стен того дома, где жил и работал Юрий Кондратюк.
- Впоследствии Армстронг заявил: «Эта земля для меня имеет не меньшую ценность, чем лунный грунт»

Научно-мемориальный центр Ю. Кондратюка.

- Он расположен по адресу:
- Советская , д. 24, рядом с площадью Кондратюка.

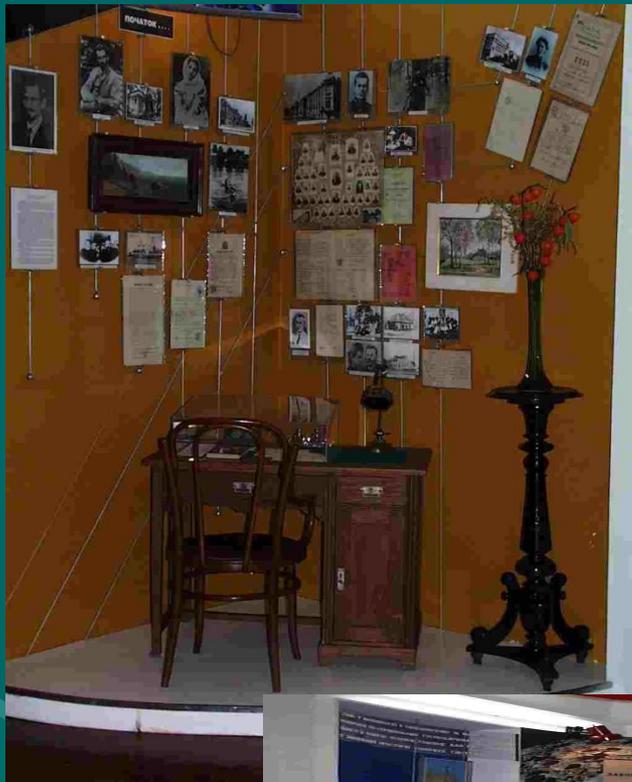


Юрий Васильевич Кондратюк
(Александр Игнатьевич Шаргей) —
один из пионеров мировой космонавтики

1897 - 1942

- В 1927 году его пригласили в Новосибирск для работы в «Хлебопродукте», где ему пришлось участвовать в строительстве и усовершенствовании элеваторов (именно тогда он построил знаменитый элеватор «Мастодонт» в Камне-на-Оби — зернохранилище на 13 000 тонн, построенное без единого гвоздя; в условиях тотального дефицита это было невероятным сооружением).
- 30 июля 1930 года Ю. В. Кондратюк вместе с несколькими другими сотрудниками «Хлебопродукта» был арестован по обвинению во вредительстве. Одним из пунктов обвинения было то, что он строил «Мастодонт» не только без чертежей, но и без гвоздей.

В музее Ю. Кондратюка



Безопорный подвесной мост через реку Абу в
Новокузнецке построен по проекту Ю. В.
Кондратюка.



Площадь имени Ю. В. Кондратюка в Новосибирске.



Памятник Ю. В. Кондратюку, г. Полтава Украина.

